

User's Manual

BRS control software

Software : BRSControl v0.1

본 제품을 구입해주셔서 감사합니다. 제품을 설치하기 전에 설치 및 사용설명 부분을 잘 읽어 보시고 사용하여 주십시오. 이해가 되지 않는 부분이 있거나 설치 또는 사용 시 문제가 발생할 경우에는 서비스 센터나 영업부로 문의하여 주십시오.

차 례

1. BRSControl 소개	3
1.1. 프로그램의 기능 및 특징	3
1.2. 기본 System 사양	3
2. BRSControl의 구성	4
3. BRSControl 의 사용	5
3.1. 연결 설정	5
3.2. 제어 시작 / 중지	5
3.3. 컨트롤 패널	6
3.4. 디바이스 리스트	6
3.5. 디바이스 설정	7
3.5.1. 네트워크 설정	7
3.5.2. 시스템 설정	7
3.5.3. 설정 초기화	8
3.5.4. Firmware/PLD 업데이트	8
4. Routing Switcher 연결 구성도 (시리얼 통신 모드)	9

1. BRSControl 소개

본 프로그램은 PC에서 RS-232C 또는 Ethernet 인터페이스를 통하여 다수의 Routing Switcher를 제어할 수 있도록 설계된 프로그램입니다.

1.1. 프로그램의 기능 및 특징

BRS Remote 는 다음과 같은 기능을 가지고 있습니다.

- **RS-232 또는 Ethernet(TCP/IP) 인터페이스 지원**

❖ RS-232 모드의 연결은 4.Routing Switcher 연결 구성도를 참고하세요.

- **최대 16 개의 Routing Switcher 제어**

Control Panel을 조작하여 현재 연결되어 있는 디바이스를 제어할 수 있습니다.

- **Status 표시기능**

각각의 디바이스의 상태를 화면에 표시합니다.

- **디바이스 Name 지정 기능**

제어대상의 이름을 설정할 수 있습니다.

1.2. 기본 System 사양

● **BRSControl을 설치하여 사용하기 위한 PC의 최소 사양은 다음과 같습니다.**

- 운영체제 : Window XP SP3 이상
- C P U : 1GHz 이상
- R A M : 512MB 이상
- Disk Space : 850 MB(32-bit system) / 2 GB(64-bit system) 이상



제품의 성능향상을 위해 System사양 및 프로그램은 수시로 Upgrade 변경 될 수 있습니다.

2. BRSControl의 구성



1) Control Panel

- 선택된 디바이스를 제어할 수 있습니다.

2) Device List

- 현재 연결되어 있는 디바이스의 리스트를 간단한 상태와 함께 표시합니다.
- Frame ID, Lock Status, Device Name, Output 설정이 표시됩니다.

3) Device Information

- Device List 에서 현재 선택된 항목에 대한 정보를 표시합니다.

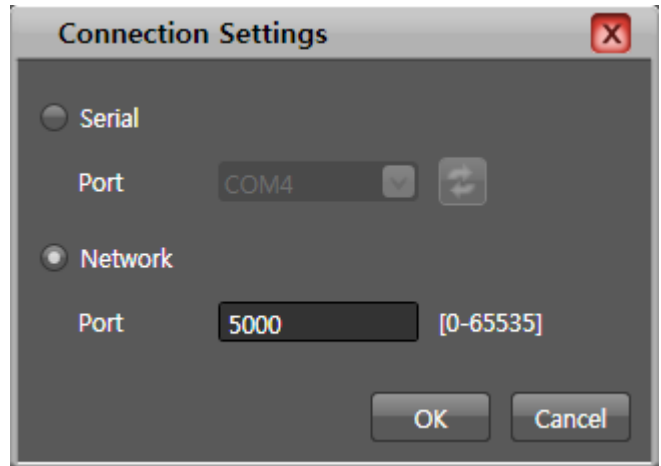
4) Device Input Signal Information

- Device List 에서 현재 선택된 항목의 입력 신호에 대한 정보를 표시합니다

3. BRSControl 의 사용

3.1. 연결 설정

- 통신 포트를 설정합니다.
- 사용 방법
 - 1) Settings->Connection Setup
 - 2) Network 또는 Serial 선택
 - 3) 포트 선택
 - 4) "OK" 버튼을 클릭하여 적용.
 - 5) Network 방식을 선택한 경우
Routing Switcher 의 Sever Port도
동일하게 설정해 주세요.

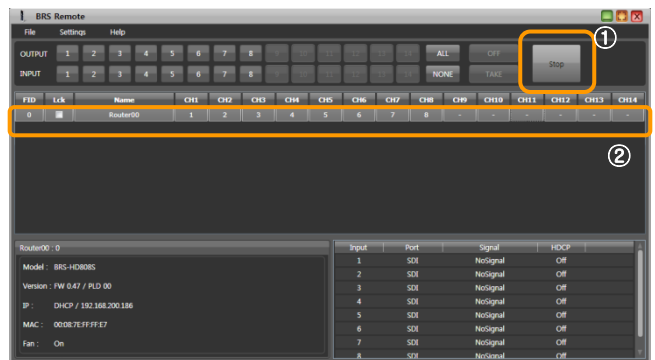


3.2. 제어 시작 / 중지

- Control Panel 우측의 "Start"/("Stop") 버튼(①)을 클릭하여 제어를 시작 또는 중지할 수 있습니다.

- 사용 방법

- 1) "Start" 버튼을 클릭하면 해당 포트에 연결되어 있는 디바이스가 리스트에 표시됩니다.
- 2) 하나 이상의 디바이스를 선택하면 Control Panel이 활성화 됩니다.
- 3) 하나의 디바이스를 선택하면 하단의 Information에서 상세 정보를 확인할 수 있습니다.



3.3. 컨트롤 패널



- 1) Output 선택 스위치 1~14
 - 출력을 변경하고자 하는 Output을 선택하는 스위치
- 2) Input 선택 스위치 1~14
 - Output에 지정할 입력을 선택하는 스위치
- 3) ALL
 - 전체 Output을 선택
- 4) NONE
 - 전체 Output의 선택을 해제
- 5) OFF
 - 선택된 Output의 출력 신호를 OFF
- 6) TAKE
 - 선택된 Output을 선택된 입력으로 지정

3.4. 디바이스 리스트

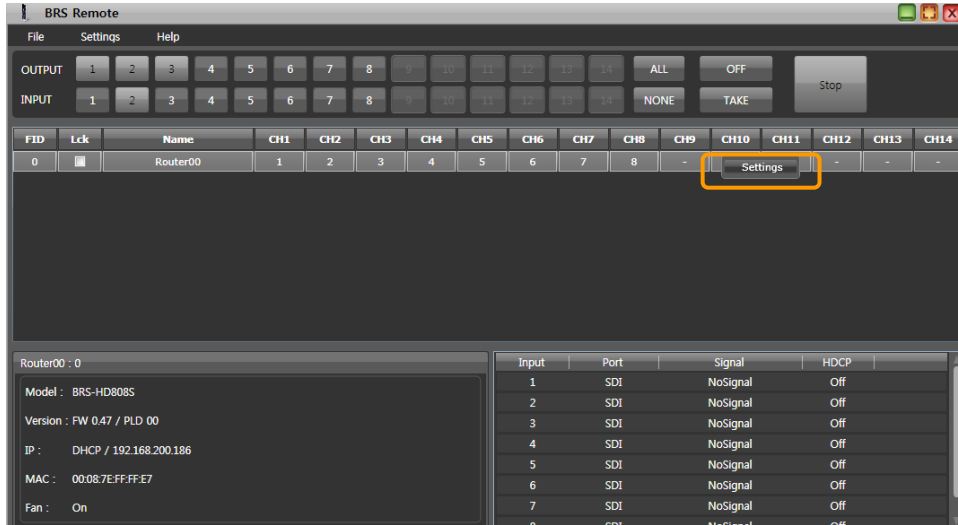
- Frame ID, Lock Status, Device Name, Output 설정이 표시됩니다.

FID	Lck	Name	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	CH12	CH13	CH14
0	☒	Router00	1	2	3	4	5	6	7	8	-	-	-	-	-	-

- 1) Lock – 잠금 / 잠금 해제
 잠금 상태인 경우 제어 / 디바이스 설정 / 이름 변경이 불가능합니다.
- 2) Name – 디바이스 이름. 더블 클릭하여 편집할 수 있습니다.
 편집된 이름은 PC의 디스크에 자동 저장됩니다.
 Frame ID 당 하나의 이름만 설정 가능합니다.

3.5. 디바이스 설정

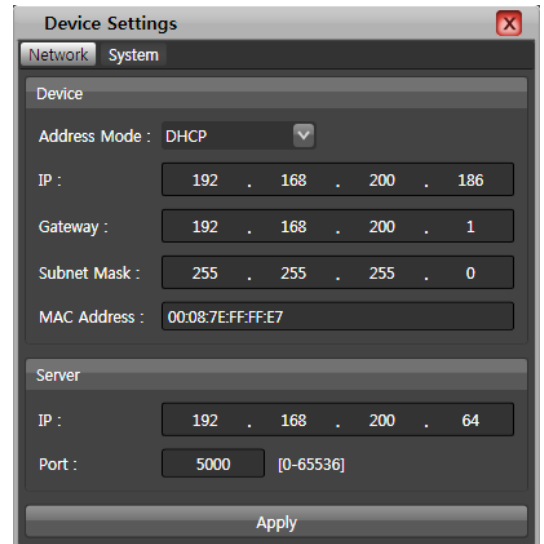
- 디바이스 리스트에서 특정 디바이스를 선택한 후 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 나타나는 메뉴에서 "Settings"를 클릭하여 디바이스 설정에 접근할 수 있습니다.



3.5.1. 네트워크 설정

● 사용 방법

- 1) 시리얼 모드로 접속한 경우에만 네트워크 설정을 변경할 수 있습니다.
- 2) 설정을 변경한 후 하단의 "Apply" 버튼을 클릭하면 변경된 설정이 적용됩니다.



3.5.2. 시스템 설정

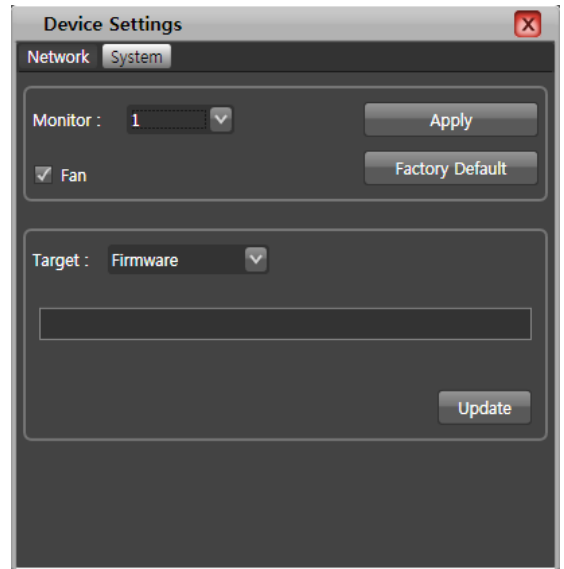
● 사용 방법

- 1) 모니터 출력과 Fan On/Off 를 설정할 수 있습니다.
- 2) 설정 변경 후 우측의 "Apply" 버튼을 클릭하면 적용됩니다.

3.5.3. 설정 초기화

● 사용 방법

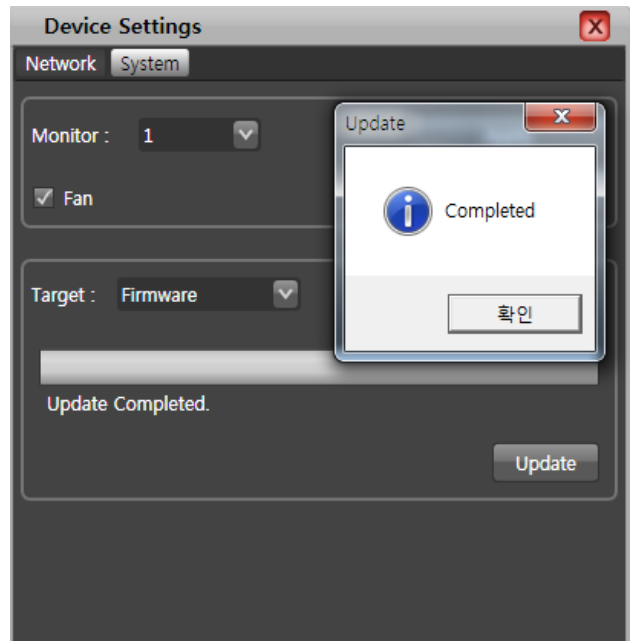
- 1) 우측 상단의 "Factory Default " 버튼을 클릭하면 공장 초기화가 진행됩니다.
- 2) Output 설정과 Fan On/Off 설정이 초기화됩니다.



3.5.4. Firmware/PLD 업데이트

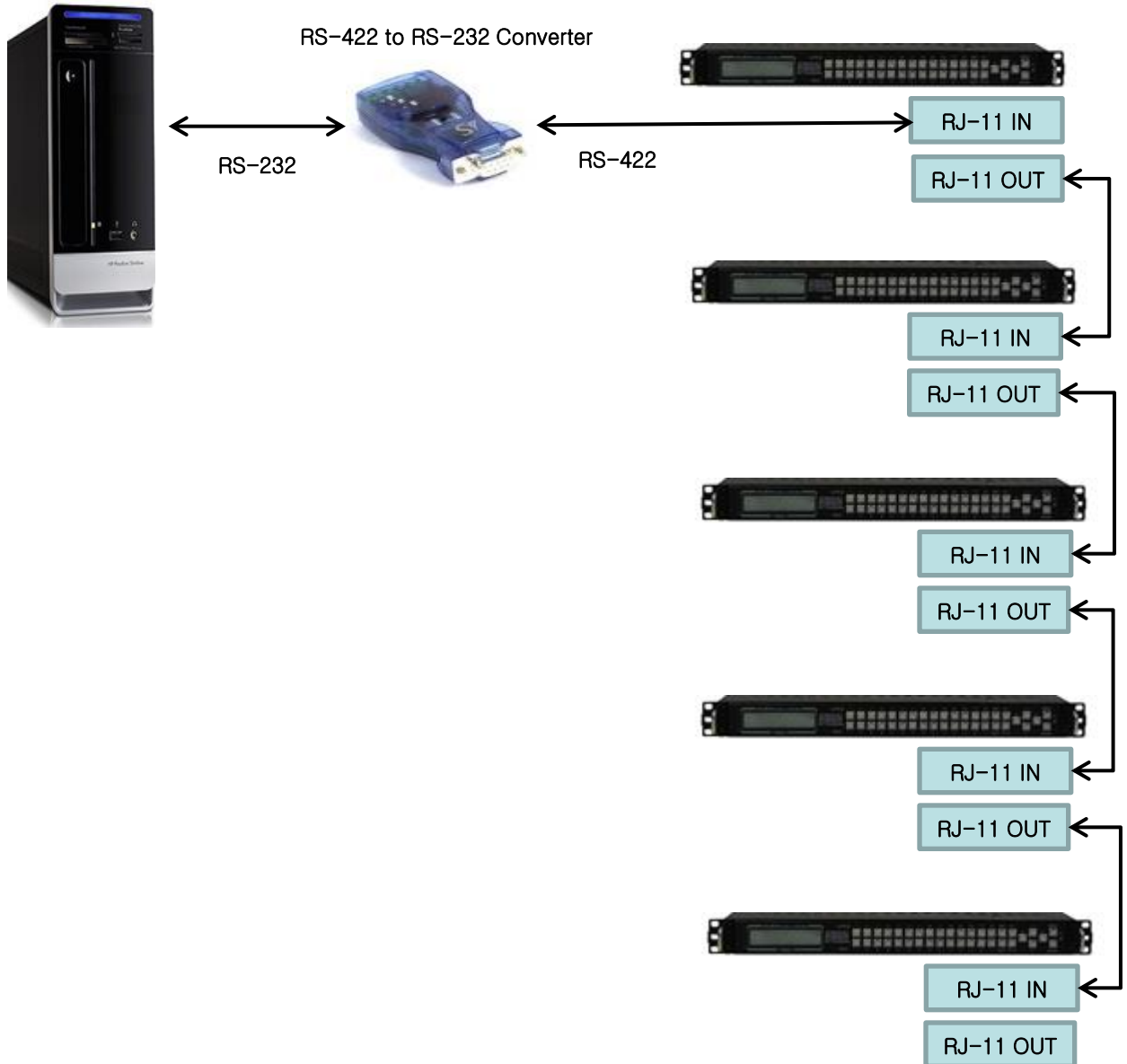
● 사용 방법

- 1) Target 설정에서 업데이트할 대상을 선택합니다. (Firmware / PLD)
- 2) 디바이스의 USB 포트에 업데이트 파일이 들어있는 USB storage를 연결합니다.
- 3) 업데이트 메뉴 하단의 "Update" 버튼을 클릭하여 업데이트를 시작합니다.
- 4) 업데이트가 완료되었음을 알리는 메시지 박스를 확인합니다.



4. Routing Switcher 연결 구성도 (시리얼 통신 모드)

RS-232 or USB Serial Port



Memo



본사/영업 : 서울시 강서구 가양2동 1479-8 동양 트레벨스카이
오피스텔 2층

TEL : 82-2-2659-0333

FAX : 82-2-2659-8133

Web site : <http://www.bon.co.kr>

E-mail : sales@bon.co.kr

공장/연구소: 서울시 강서구 가양2동 1481 가양5단지 비전타워 7층

TEL : 82-2-3665-4644

FAX : 82-2-2659-4615